





مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

للتواصل: مدير المشاريع 0544714479 - الإدارة 0566157166 - info@ramakcompany.com

Works Inspection Request - WIR
طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT BASE COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي: ....
Date	٢٠٢٤/٠٦/٢٥	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor:
الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) المرفقات

■ Sketch attached to show the location(s) كروكي توضيحي للموقع	☐ Inspection Check list قائمة الفحص	☐ Surveyor Field Sheet (if any) سجل إستلام الأعمال المساحية
☐ Approved Shop Drawing الرسومات التنفيذية المعتمدة	☐ Test Reports (if any) تقارير إختبارات (إن وجدت)	☐ Ohters(state) أخري

Discipline: التصنيف	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء ☐	☐ Other (state) أخري

Description of Works to be inspected and / or tested:
وصف الأعمال المطلوب تسليمها

اسفلت طبقة أولى
شارع ٠٢
بلوك ١١

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings
نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد وحسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 25/06/2024 التاريخ :

Part B: By the Consultant:
الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments:
ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (If any): نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

☐	Passed	مقبول
☐	Failed	مرفوض
☐	N/A	لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision:
ملاحظات مدير المشروع - إستشاري

إرفاق نتائج الإختبارات

 ☑ Approved يعتمد	 Approved with Comments يعتمد بملاحظات	 Comply Comments and Resubmit معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	 Rejected مرفوض

Name: الإسم م/ محمد عبدالله	Signature التوقيع:	Date: التاريخ

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.
إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Proficiency Laboratory for building materials
Geotechnical studies - Testing Labs for Soil, Concrete, Asphalt & Construction Materials

شركة مختبر الكفاءة لمواد البناء
فحص التربة والأساسات والخرسانة والأسفلت والمواد الانشائية

الكفاءة
Proficiency Lab

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	Report No.	240463.37
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	Sampling Date	25/6/2024
Location	جدة - حي الامير فواز	Sample by	Sumon
Sample Description	BITUMIN BASE COURSE LAYER	Report Date	26/6/2024
Station	STA 0+000 to STA 0+214 Raod 02 Block 11	Tested By	Saddam

Superpave Mix Design Analysis

Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties

	Ndes			Nmax			
Specimen I.D.	1	2	Ave.	1	2	Ave	Design Criteria
a. Weight in air, dry (gm)	4808.0	4800.0		4801.0	4835.0		
b. Weight in air, SSD (gm)	4835.0	4826.0		4820.0	4856.0		
c. Weight in water, (gm)	2916.0	2912.0		2935.0	2955.0		
d. Volume, (cc)	1919.0	1914.0		1885.0	1901.0		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.505	2.508	2.507	2.547	2.543	2.545	
Height @ Nini	135.0	135.0	135.0	136.0	136.0	136.0	
Height @ Ndes	112.0	111.0	111.5	108.5	109.0	108.8	
Height @ Nmax	—	—	—	113.9	114.0	114.0	
% Gmm @ Nini	79.2	78.6	78.9	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	95.5	95.6	95.6	—	—	—	96±1.5
% Gmm @ Nmax	—	—	—	97.1	97.0	97.0	98 MAX
Air Voids %	4.5	4.4	4.4	2.9	3.0	3.0	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	14.1	14.0	14.1	—	—	—	12min-14max
Voids Filled (VF) %	68.2	68.6	68.4	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:			0.82				0.80 - 1.60

Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)

Specimen I.D.	1	2	3
a. Net weight of loose mix (gm)	2020.0		
b. Net weight of flask & water (gm)	9353.0		
c. Net weight of flask, loose mix & water	10603.0		
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C))	2.623		
e. Average Gmm	2.623		

Mix properties

Gb =	1.020
Gsb =	2.780
Ps =	95.289
Gse =	2.84
Pba =	0.83
Pbe =	3.92

Extraction & Gradation

Asphalt Content	1	2
a. Wt of sample before test, gm	2505.0	
b. Wt of sample after test, gm.	2385.0	
c. Wt of filter before test, gm	29.1	
d. Wt of filter after test, gm	31.1	
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	2.0	
f. Wt of total agg, (b+e) gm	2387.0	
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	118.0	
h. Percent AC (g/a x 100), %	4.71	
i. Average Asphalt Content, %	4.71	
j.Optimum asphalt Binder contant	4.7% ± 0.4	

Total weight of Agg: 2387.0

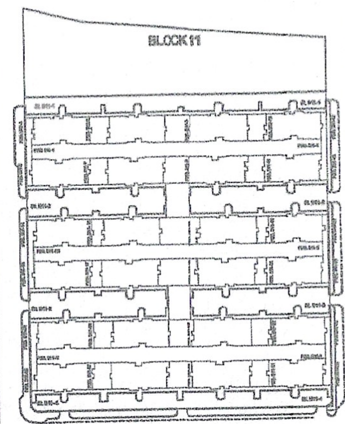
Sieve analysis

Sieve Size	Weight Retained gm	Percent Passing	JMF Limit	Ave.
1-1/2"	0	100.0	100.0	100.0
1"	85	96.4	91 - 99	96.4
3/4"	320	86.6	81 - 89	86.6
1/2"	621	74.0	70 - 78	74.0
3/8"	923	61.3	58 - 66	61.3
#4	1452	39.2	35 - 45	39.2
#8	1585	33.6	29 - 37	33.6
#16	1765	26.1	21 - 29	26.1
#30	1955	18.1	13 - 21	18.1
#50	2065	13.5	8 - 16	13.5
#100	2285	4.3	3.2 - 7.2	4.3
#200	2310	3.2	2 - 5	3.2
Pan				

Lab .Tech.

Lab Eng.





238 237 236 235

239 240 241 242

246 245 244 243

COMMUNITY CENTER

247 248 249 250

254 253 252 251

255 256 257 258

EXIT ENT

شـــــارع عـــرض ٢٧،٠٠ متر

اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة ساقي العامرية

الاستشاري العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشاري/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحي الأمير فواز شمال - مدينة جدة

NO.	PLAN	1:500 1:500

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم